



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna**

**Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico**

**SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE**

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI  
INTERFERENTI  
GARA IN UNIONE DI ACQUISTO PER AREA VASTA CENTRO**

**D.U.V.R.I.**

**art. 26 c3-ter  
D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.**

**AZIENDA USL DI BOLOGNA  
Sede legale: Via Castiglione, 29  
40124 - Bologna**

**OGGETTO: FORNITURA ED INSTALLAZIONE, DIVISA IN LOTTI, DI  
APPARECCHI PER ANESTESIA E VENTILATORI POLMONARI.**

**DATA**

**SETTEMBRE 2015**

## ***INDICE DEGLI ARGOMENTI***

<i>Descrizione del contratto</i> .....	<b>3</b>
<i>Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti</i> .....	<b>4</b>
<i>Per accettazione e presa visione delle Informazioni sui rischi da interferenze*</i> .....	<b>11</b>

## Descrizione del contratto

Le seguenti sei Aziende Sanitarie, facenti tutte parte dell'Area Vasta Emilia Centro (AVEC), si sono costituite come raggruppamento di acquisto per la fornitura ed installazione di:

- ⇒ **Lotto 1:**
  - **N. 9 apparecchi per Anestesia** a circuito chiuso per l'Azienda Ospedaliero – Universitaria di Bologna
  - **N. 6 apparecchi per Anestesia** a circuito chiuso per l'Azienda Ospedaliera di Ferrara
  - **N. 2 apparecchi per Anestesia** a circuito chiuso per l'Azienda USL di Ferrara
  
- ⇒ **Lotto 2:**
  - **N. 2 apparecchi per Anestesia** a circuito chiuso per l'Azienda USL di Imola
  
- ⇒ **Lotto 3:**
  - **N. 9 Ventilatori Polmonari** ad alto livello tecnologico per l'Azienda Ospedaliero – Universitaria di Bologna
  - **N. 4 Ventilatori Polmonari** ad alto livello tecnologico per l'Azienda Ospedaliero – Universitaria di Ferrara

## Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti

Come previsto dall'art. 26 c3-ter del D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i, L'AUSL di Bologna in qualità di "soggetto che affida il contratto redige il documento di valutazione dei rischi da interferenze recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto."

Le Aziende Sanitarie invieranno alla ditta aggiudicataria, il Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (D.U.V.R.I.) specifico per la propria azienda.

# D.U.V.R.I.

### LEGENDA:

GRADI DI RISCHIO		
Rischio Basso	Rischio Medio	Rischio Alto
<b>B</b>	<b>M</b>	<b>A</b>

## D.U.V.R.I.

Ambiente di lavoro	TUTTE LE UNITA' OPERATIVE (U.O.) E I SERVIZI DELLE AZIENDE SANITARIE DI AREA VASTA CENTRO						
Attività	Argomento Rischio	Rischi Interferenti	Grado di rischio	Misure di tutela a carico del Committente	Misure di tutela a carico della Ditta appaltata	Tempi	Costi
<b>CONSEGNA ED INSTALLAZIONE ATTREZZATURE ALLE U.O. E SERVIZI</b>	Incendio	Innesco accidentale di fiamma Vie di uscita e uscite di piano ostruite <b>GESTIONE DEI MAGAZZINI</b>	<b>M</b>	Informazione in merito al piano di emergenza, alle regolamentazioni aziendali per la gestione delle emergenze. <u>E' vietato conservare nei magazzini prodotti infiammabili</u>	- Gli operatori devono adottare le misure e le cautele nell'utilizzo di fiamme libere o altri inneschi - Nelle strutture vige l'assoluto divieto di fumo. Informare gli operatori sui contenuti delle istruzioni per la gestione dell'emergenza incendio dell'Azienda, evitare di ingombrare, depositare materiali e attrezzature lungo le vie di esodo. Non superare i 30 Kg/mq di legna equivalente, nei locali e nei magazzini dati in gestione, tra arredi, attrezzature beni e materiali combustibili in uso e in scorta	- Al momento della attivazione del contratto di appalto - al momento degli interventi	Costo 0
	Agenti Biologici	Contatto accidentale o contaminazione con materiale biologico	<b>B</b>	Informazione in merito agli ambienti dove è presente questo rischio- informazioni relative all'organizzazione, alle procedure, istruzioni operative aziendali	- Attenersi alle istruzioni e norme comportamentali e di cautela, da adottarsi per le specifiche attività - Accordarsi sempre con il Responsabile di area per le modalità di accesso al Servizio.	- Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento	Costo 0
	Ambienti Posti di lavoro Passaggio interni	Consegna/Trasporto/movimentazione e collocazione attrezzature all'interno delle strutture aziendali	<b>B</b>	Informazione in merito alle modalità operative per la corretta movimentazione, individuazione percorsi e tempi ed eventuale collocazione negli spazi o locali concordati con i coordinatori	- Adottare misure e cautele adeguate atte a ridurre o eliminare il rischio legato alla interazione con tutti gli operatori, pazienti e visitatori durante la movimentazione e installazione di attrezzature con i mezzi elettrici e manuali in dotazione all'appaltatore - Accordo sulle modalità di accesso e sulla corretta collocazione dei beni con i responsabili di area	Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento	Costo 0

## D.U.V.R.I.

Ambiente di lavoro	<b>TUTTE LE UNITA' OPERATIVE E I SERVIZI DELLE AZIENDE SANITARIE DI AREA VASTA CENTRO</b>						
Attività	Argomento Rischio	Rischi Interferenti	Grado di rischio	Misure di tutela a carico del Committente	Misure di tutela a carico della Ditta appaltata	Tempi	Costi
<b>CONSEGNA ED INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURE ALLE U.O. E SERVIZI</b>	Agenti chimici	-sversamento /sviluppo accidentale di vapori	B	informazioni relative alle aree dove è presente questo rischio. Organizzare l'intervento in base alla organizzazione della attività.	attenersi alle istruzioni aziendali - Opportune informazioni e accordo con i responsabili di zona e i coordinatori per attuare l'intervento e per gestire eventuali interferenze delle attività.	Al momento della attivazione del contratto di appalto - al momento degli interventi	Costo 0
	Radiazioni Ionizzanti	Esposizione accidentale a radiazioni ionizzanti in aree segnalate a rischio radiologico	B	Informazione in merito agli ambienti dove è presente questo rischio attraverso segnaletica esistente. Non intervenire senza avere concordato tempi, percorsi e modalità di intervento con i coordinatori	- Rispettare gli accordi con i responsabili di zona per l'accesso ai locali e le modalità di intervento	Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento	Costo 0
	Radiazioni non Ionizzanti	Esposizione accidentale a radiazioni non ionizzanti	B	Informazione in merito agli ambienti dove è presente questo rischio attraverso segnaletica esistente. Non intervenire senza avere concordato tempi, percorsi e modalità di intervento con i coordinatori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rispettare gli accordi con i responsabili di zona per l'accesso ai locali e le modalità di intervento in particolare è interdetto l'accesso con materiali metallici ferrosi nelle aree dove si effettuano indagini di Risonanza Magnetica Nucleare.</li> <li>- Rispettare i divieti evidenziati nella segnaletica presente.</li> </ul>	Al momento della attivazione del contratto di appalto- Al momento dell'intervento	Costo 0

## D.U.V.R.I.

Ambiente di lavoro	TUTTE LE UNITA' OPERATIVE E I SERVIZI DELLE AZIENDE SANITARIE DI AREA VASTA CENTRO						
Attività	Argomento Rischio	Rischi Interferenti	Grado di rischio	Misure di tutela a carico del Committente	Misure di tutela a carico della Ditta appaltata	Tempi	Costi
<b>CONSEGNA ED INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURE ALLE U.O. E SERVIZI</b>	Macchine Attrezzature Impianti	urti, schiacciamenti generati nell'utilizzo, transito o nell'installazione e Allacciamenti non adeguato agli impianti dell'azienda elettrici e alle reti dati .	B	Informazione in merito alle modalità d'uso delle attrezzature ed impianti presenti per la corretta installazione	- Adottare misure e cautele adeguate atte a ridurre o eliminare il rischio legato alla interazione con tutti gli operatori, pazienti e visitatori durante il processo di installazione delle attrezzature e degli impianti. Accordarsi con il referente tecnico del Servizio	Al momento della attivazione del contratto di appalto- Al momento dell'intervento	Costo 0
	Rischio elettrico	Contatto indiretto o diretto con parti in tensione	B	Informazione in merito all'uso corretto degli impianti prendere accordi con il coordinatore dell'area –	Per attività particolari per evitare condizioni di sovraccarico agli impianti prendere accordi con il Servizio Tecnico , se previsto. Segnalare immediatamente anomalie riscontrate al referente tecnico del servizio.	Al momento della attivazione del contratto di appalto- Al momento dell'intervento	Costo 0
	Gas vapori e fumi	Sviluppo di reazioni chimiche non controllate	B	informazioni relative all'organizzazione, alle procedure, istruzioni operative aziendali	evitare miscele accidentali di prodotti che sviluppano gas o vapori nocivi o tossici. (es: acido ed ipoclorito di sodio) Avvisare i coordinatori d'area ed i soggetti delle aree confinanti per la gestione dell'emergenza	Al momento della attivazione del contratto di appalto - al momento degli interventi	Costo 0

## D.U.V.R.I.

Ambiente di lavoro	TUTTE LE UNITA' OPERATIVE E I SERVIZI DELLE AZIENDE SANITARIE DI AREA VASTA CENTRO						
Attività	Argomento Rischio	Rischi Interferenti	Grado di rischio	Misure di tutela a carico del Committente	Misure di tutela a carico della Ditta appaltata	Tempi	Costi
<b>SERVIZIO DI MANUTENZIONE</b>	Incendio	Innesco accidentale di fiamma Vie di uscita e uscite di piano ostruite	<b>M</b>	Informazione in merito al piano di emergenza e, alle regolamentazioni aziendali per la gestione delle emergenze	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gli operatori devono adottare le misure e le cautele nell'utilizzo di fiamme libere o altri inneschi</li> <li>- Nelle strutture vige l'assoluto divieto di fumo.</li> <li>- Informare gli operatori sui contenuti delle istruzioni per la gestione dell'emergenza incendio dell'Azienda, evitare di ingombrare, depositare materiali e attrezzature lungo le vie di esodo.</li> </ul>	- Al momento della attivazione del contratto di appalto – al momento degli interventi	Costo 0
	Agenti Biologici	Contatto accidentale o contaminazione con materiale biologico	<b>B</b>	Informazione in merito agli ambienti dove è presente questo rischio- informazioni relative all'organizzazione, alle procedure, istruzioni operative aziendali	- Attenersi alle istruzioni e norme comportamentali e di cautela, da adottarsi per le specifiche attività – Accordarsi sempre con il Responsabile di area per le modalità di accesso al Servizio.	- Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento	Costo 0
	Ambienti Posti di lavoro Passaggio interni	Consegna/Trasporto/movimentazione e collocazione beni all'interno delle strutture aziendali	<b>B</b>	Informazione in merito alle modalità operative per la corretta movimentazione, individuazione percorsi e tempi ed eventuale collocazione negli spazi o locali concordati con i coordinatori	- Adottare misure e cautele adeguate atte a ridurre o eliminare il rischio legato alla interazione con tutti gli operatori, pazienti e visitatori durante la movimentazione e installazione di beni con i mezzi elettrici e manuali in dotazione all'appaltatore - Accordo sulle modalità di accesso e sulla corretta collocazione dei beni con i responsabili di zona	Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento	Costo 0
	Rischio elettrico	Contatto indiretto o diretto con parti in tensione	<b>B</b>	Informazione in merito all'uso corretto degli impianti prendere accordi con il coordinatore dell'area –	Per attività particolari per evitare condizioni di sovraccarico agli impianti prendere accordi con il Servizio Tecnico , se previsto. Segnalare immediatamente anomalie riscontrate al referente tecnico del servizio.	Al momento della attivazione del contratto di appalto- Al momento dell'intervento	Costo 0



## D.U.V.R.I.

Ambiente di lavoro	TUTTE LE UNITA' OPERATIVE E I SERVIZI DELLE AZIENDE SANITARIE DI AREA VASTA CENTRO						
Attività	Argomento Rischio	Rischi Interferenti	Grado di rischio	Misure di tutela a carico del Committente	Misure di tutela a carico della Ditta appaltata	Tempi	Costi
SERVIZIO DI MANUTENZIONE	Agenti chimici	-sversamento /sviluppo accidentale di vapori	B	informazioni relative alle aree dove è presente questo rischio. Organizzare l'intervento in base alla organizzazione della attività.	attenersi alle istruzioni aziendali - Opportune informazioni e accordo con i responsabili di zona e i coordinatori per attuare l'intervento e per gestire eventuali interferenze delle attività.	Al momento della attivazione del contratto di appalto - al momento degli interventi	Costo 0
	Radiazioni ionizzanti	Esposizione accidentale a radiazioni ionizzanti in aree segnalate a rischio radiologico	B	Informazione in merito agli ambienti dove è presente questo rischio attraverso segnaletica esistente. Non intervenire senza avere concordato tempi, percorsi e modalità di intervento con i coordinatori	- Rispettare gli accordi con i responsabili di zona per l'accesso ai locali e le modalità di intervento	Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento	Costo 0
	Radiazioni non ionizzanti	Esposizione accidentale a radiazioni non ionizzanti	B	Informazione in merito agli ambienti dove è presente questo rischio attraverso segnaletica esistente. Non intervenire senza avere concordato tempi, percorsi e modalità di intervento con i coordinatori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rispettare gli accordi con i responsabili di zona per l'accesso ai locali e le modalità di intervento in particolare è interdetto l'accesso con materiali metallici ferrosi nelle aree dove si effettuano indagini di Risonanza Magnetica Nucleare.</li> <li>- Rispettare i divieti evidenziati nella segnaletica presente.</li> </ul>	Al momento della attivazione del contratto di appalto- Al momento dell'intervento	Costo 0

## D.U.V.R.I.

Ambiente di lavoro	<b>TUTTE LE UNITA' OPERATIVE E I SERVIZI DELLE AZIENDE SANITARIE DI AREA VASTA CENTRO</b>						
Attività	Argomento Rischio	Rischi Interferenti	Grado di rischio	Misure di tutela a carico del Committente	Misure di tutela a carico della Ditta appaltata	Tempi	Costi
<b>SERVIZIO DI MANUTENZIONE</b>	Caduta di materiale dall'alto	Rischi conseguenti a caduta di materiale	B	Informazioni relative all'organizzazione del lavoro e alle procedure e, istruzioni operative aziendali	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accordo con i responsabili di zona per l'accesso ai locali</li> <li>- Nei casi necessari e quando possibile delimitare e/ segnalare l'area di intervento</li> <li>- Utilizzare secondo quanto previsto nelle istruzioni operative il materiale in altezza</li> </ul>	Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento	Costo 0
	Polveri e nebbie	Inalazione/ contatto accidentale	B	Informazioni relative all'organizzazione del lavoro e alle procedure e, istruzioni operative aziendali	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opportune informazioni e accordo con i responsabili di zona per gestire eventuali interferenze delle attività</li> <li>- Nei casi necessari e quando possibile delimitare e/ segnalare l'area di intervento;</li> <li>- Utilizzare, se necessario, adeguate attrezzature di aspirazione e ventilare il locale</li> </ul>	Al momento della attivazione del contratto di appalto - al momento d	Costo 0
	Rumore	Superamento dei livelli di rumore previsti dalla normativa a seguito di utilizzo di attrezzature	B	Informazioni relative all'organizzazione del lavoro e alle procedure e, istruzioni operative aziendali	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opportune informazioni e accordo con i responsabili di zona per gestire eventuali interferenze delle attività</li> <li>- Adottare le necessarie misure e cautele adeguate atte a ridurre al minimo il rumore</li> </ul>	Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento	Costo 0
	Macchine Attrezzature e impianti	Rischi generati nell'utilizzo, nel transito o nella collocazione nelle unità operative Allacciamenti non adeguato agli impianti dell'azienda elettrici e alle reti dati .	B	Informazione in merito alle modalità d'uso delle attrezzature ed impianti presenti per la corretta manutenzione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accordo con i responsabili di zona per l'accesso ai locali.</li> <li>- Nei casi necessari e quando possibile delimitare e/ segnalare l'area di intervento</li> <li>- Allontanare se possibile e/o necessario i soggetti non coinvolti nell'attività</li> <li>- Accordarsi con il referente tecnico del Servizio</li> </ul>	Al momento della attivazione del contratto di appalto - Al momento dell'intervento	Costo 0

Per accettazione e presa visione delle Informazioni sui rischi da interferenze\*

<b>DATA</b>	.....
<b>DATORE DI LAVORO IMPRESA APPALTATRICE</b>	.....
<i>Firma</i>	.....
<b>RESPONSABILE DEL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE IMPRESA APPALTATRICE</b>	.....
<i>Firma</i>	.....

\* Il documento è da compilare, sottoscrivere ed inviare ai Servizi Acquisti delle Aziende Sanitarie